



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: METABOLISMO DE COMPOSTOS NITROGENADOS – **Código:** PZOO7503
Carga Horária: 60 horas – **Créditos:** 4
Nível: Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

Fontes protéicas e compostos nitrogenados não protéicos para animais domésticos. Metabolismo de aminoácidos: absorção, inter-relações e desequilíbrios. Interações de proteínas com outros nutrientes.

Bibliografia:

GALANTE, F.; ARAÚJO, M. F. Fundamentos de Bioquímica. 2. ed. Rideel, 2014. 512 p.
MARZZOCO, T. Bioquímica Básica. 4. ed. Guanabara, 2015. 404 p.

MURRAY, R.K.; GRANNER, D.K.; RODWELL, V.R.W. Bioquímica Ilustrada de Harper (Lange). 29. ed. McGraw Hill, 2013. 832p.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica – Lehninger. 6. ed. Artmed. 2014. 1336 p.

CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A.; FERRIER, D.R. Bioquímica Ilustrada. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 528 p.

D’MELLO, J.P.F. Amino Acids in Animal Nutrition. 2 ed. Cambridge: CABI, 2003. 544p.

GARRET, R.H. and GRISHAM, C. M.. Biochemistry. 5th ed. 2013. 1170p.

KOZLOSKI, G.V. Bioquímica dos ruminantes. 1 ed. Santa Maria: Ed. UFSM, 2002. 140p.

NELSON, D. L., COX, M. M., LENINGER, N. Principles of Biochemistry. 6th ed. 2012. 1340p.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 1274 p.

Periódicos Recomendados:

a) Internacionais

American Journal Physiology Analytical Biochemistry Animal Production Annual Review of Biochemistry Animal Science Journal Applied Biochemistry and Microbiology Applied Poultry Research Journal Archives of Biochemistry and Biophysics Biochemistry (American Chemical Society) Biochemistry and Molecular Biology Education Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science British Poultry Science Insect Biochemistry and Molecular Biology Insect Molecular Biology Journal of Insect Physiology Journal Nutrition Journal of Animal Science Journal of Dairy Science Livestock Production Poultry Science Small Ruminant Research South African Journal of Animal Science Trends in Endocrinology and Metabolism World's Poultry Science Journal

b) Nacionais

Arquivos de medicina veterinária e zootecnia da UFMG
Acta Scientiarum
ARS Veterinária Ciência e Agrotecnologia
Ciência Rural
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Zootecnia